안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 마이크로 컴포넌트 시스템 사용설명서

마이크로 컴포넌트

MM-C330D

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
  (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

에너지 절약마크

본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

[한국 서비스품질 우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다

AH68-02271A(REV 1.0)

안전을 위한 주의사항

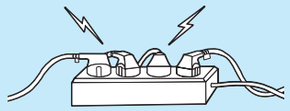
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

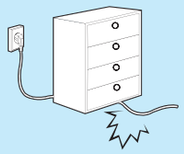
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

전원 관련



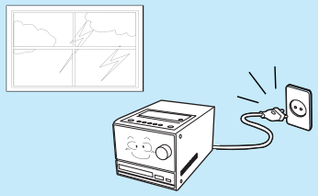
전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.
접속이 불완전한 경우 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.



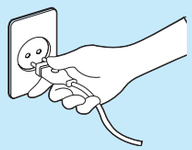
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다

전원 관련

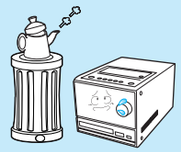


천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



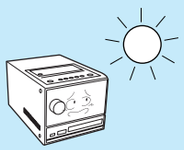
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아주세요.
접속이 불완전한 경우 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련



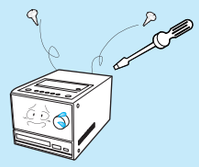
습기, 먼지, 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

설치 관련



직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

보관 및 관리 관련

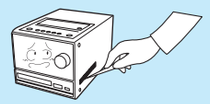


절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

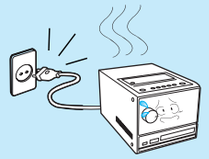
제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재, 감전의 원인이 되거나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

주의

보관 및 관리 관련



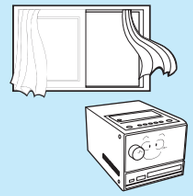
통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)와 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



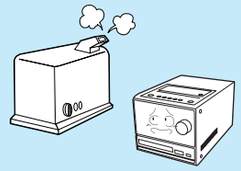
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

청소 시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

설치 관련



평평하고 안정된 바닥이면서 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

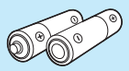


온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.

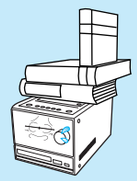
작동 관련

버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

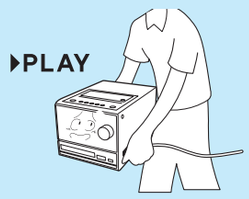
보관 및 관리 관련



건전지는 지정된 규격품을 사용하고 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 누액에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

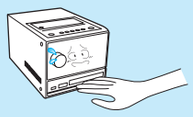


무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

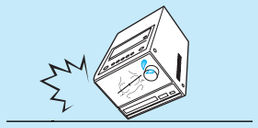


작동 중에 제품을 들고 옮기지 마세요
고장의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련



디스크 삽입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 끼이거나 상처를 입을 수 습니다.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.

특 징

다양한 디스크 재생은 물론 테이프, 라디오 청취까지 가능
DVD, CD, MP3-CD, JPEG, CD-R, CD-RW, DIVX, WMA, DVD-R, DVD-RW
디스크 재생과 테이프, 라디오 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

TV 화면보호 기능
정지 또는 일시정지 상태에서 3분이 지나면 TV 화면보호를 위해
어두워졌다 밝아졌다 합니다. 이 상태에서 20분이 지나면 자동으로 절전기능이 동작됩니다.

절전 기능
정지 또는 일시정지 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

취침예약 기능
Sleep(취침예약) 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

외장 USB저장장치 재생 기능
USB 플래시 메모리. HDD등 외장 USB 저장장치의 MP3/WMA 파일을 재생할 수 있습니다.

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 "3"이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요. (재생 가능 지역번호가 있는 경우 재생 가능 지역번호 "3"이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)

디스크 복사방지

- 다수의 DVD 디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요.
  비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안됩니다.

이 제품은 미국 Dolby음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며,
DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
ⓒ Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

차 례

준 비
안전을 위한 주의사항 1
특 징 3
각 부분의 이름 5

설 치
스피커 연결방법 9
TV 연결방법 10
외부기기 연결방법 11
프로그레시브 스캔 (P.Scan) 12

사 용
현재 시각을 맞추려면 13
디스크 재생 14
DivX 재생 15
디스크 정보 표시 17
빠른/느린 재생 18
화면/곡 건너뛰기 19
반복 기능 20
구간 반복 기능 21
CD RIPPING기능 22
화면확대 기능 23
음성/자막언어 선택 24
화면/곡 직접이동 25
MP3-CD/WMA 디스크재생 26
JPEG 파일 재생 기능 27
디스크 메뉴 사용 28
타이틀 메뉴 사용 29

설 정
언어 설정 30
TV 화면사이즈 설정 31
시청등급 설정 33
암호 설정 34
D.R.C 설정 35
AV SYNC 설정 36

USB
USB HOST 재생 37

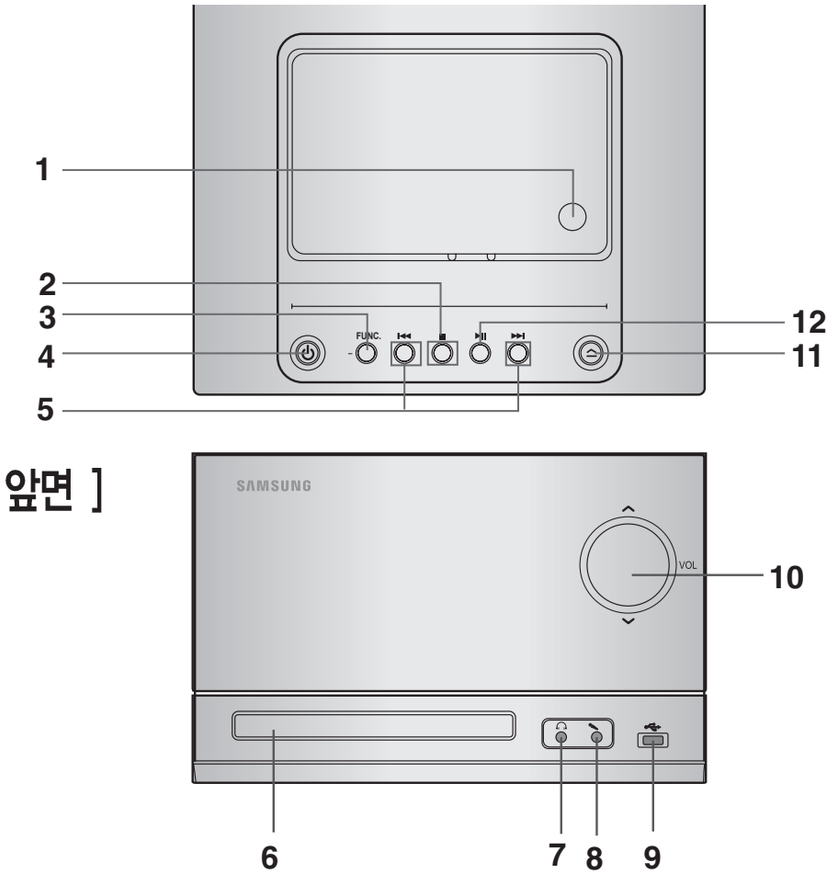
라디오
라디오 방송 듣기 39
라디오 방송 기억 40

테이프
테이프를 들으려면 41
라디오 방송 녹음 42
CD 녹음 기능 43

기 타
타이머 기능 45
타이머를 취소하려면 46
파워사운드/파워베이스/
고음/저음 조절 기능 47
DSP/EQ 기능 48
취침예약/조용히 기능 49
데모/딤머 기능 50
헤드폰 연결/마이크 녹음 51
디스크 손질 및 보관방법 52
서비스 의뢰 전에 53
디스크에 대한 정보 55
DVD관련 용어 설명 56
제품규격 57

각 부분의 이름

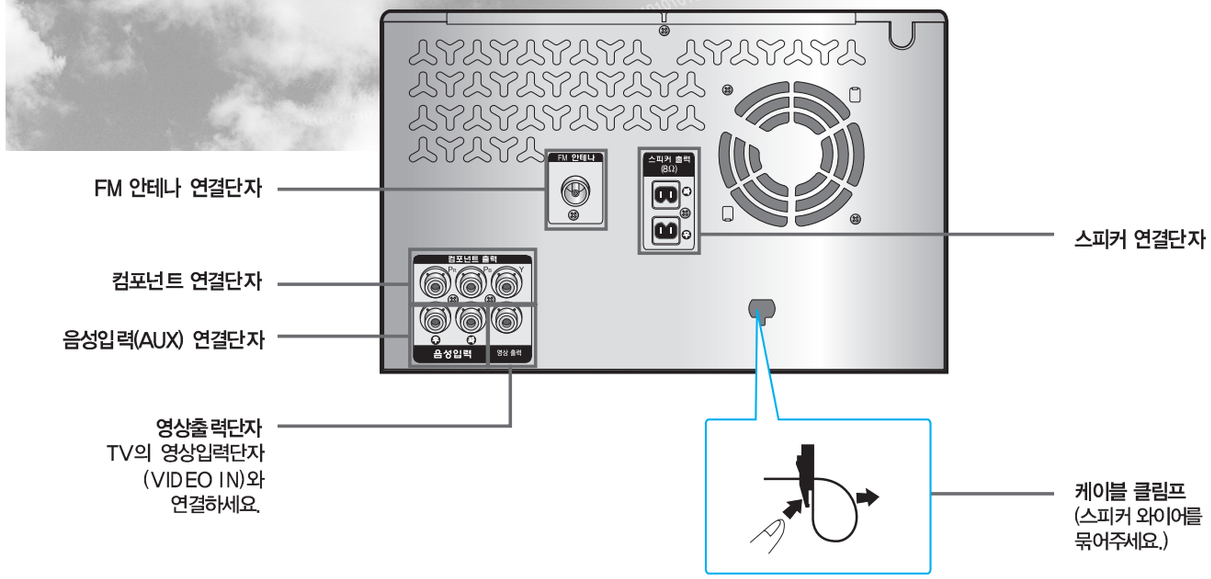
[윗면]



[앞면]

1. TAPE 열림/닫힘 버튼
2. 정지 버튼
3. 기능선택(DVD/CD/튜너/테이프)
4. 전원 버튼
5. 방송선국/건너뛰기 버튼
6. 디스크 트레이
7. 헤드폰 연결단자
8. 마이크 연결단자
9. USB 연결단자
10. 음량 조절기
11. 디스크 꺼냄 버튼
12. 재생/일시정지 버튼

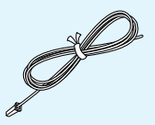
[뒷면]



부속품

리모컨

영상연결케이블



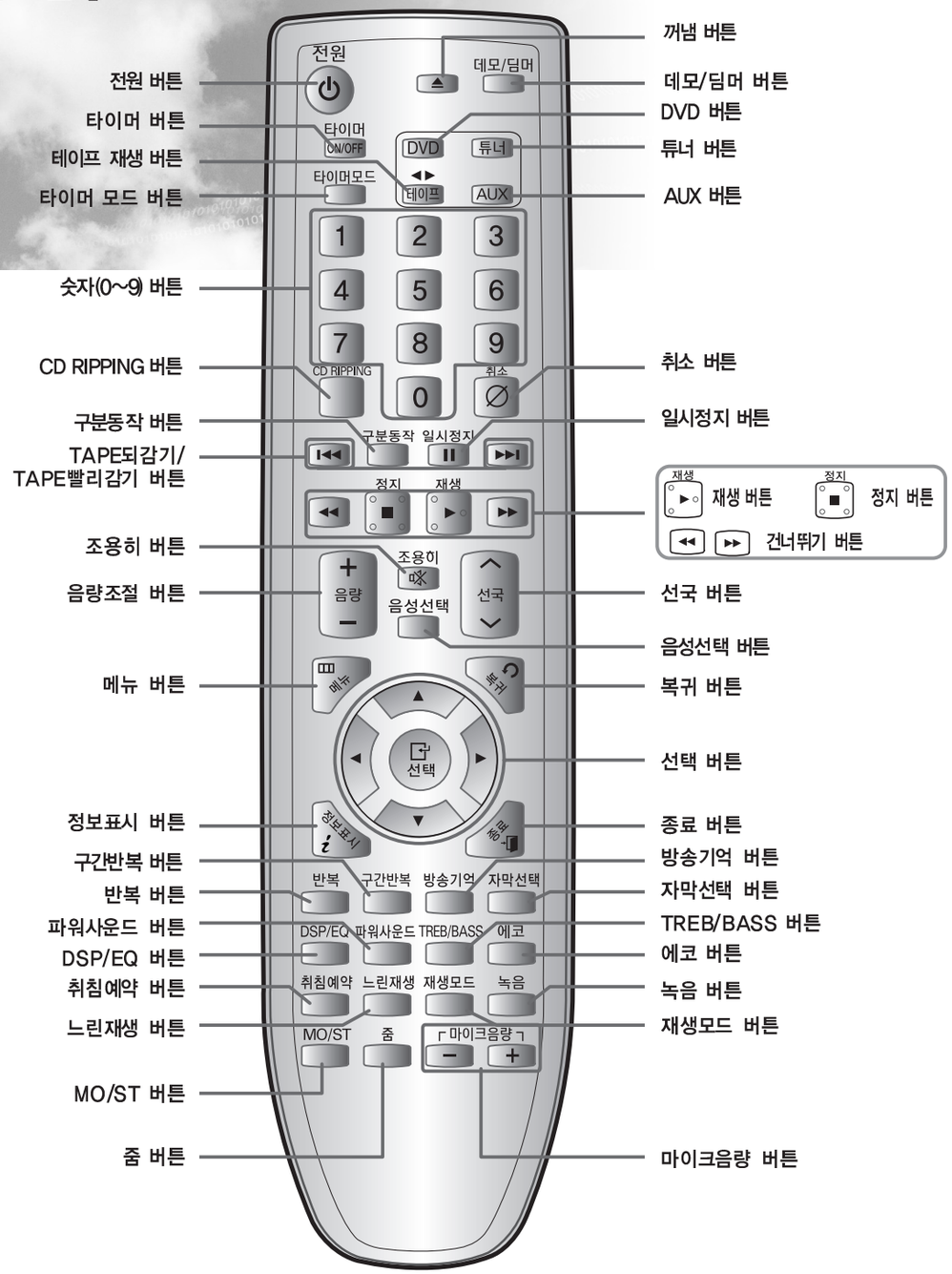
FM 안테나

사용설명서 〈제품보증서 재중〉

음성연결케이블

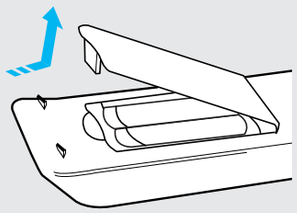
※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

[리모컨]



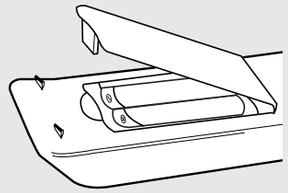
건전지 넣기

1 덮개를 여세요.

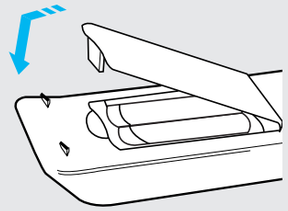


2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.

- AAA Size 1.5V 건전지로 사용하세요.



3 덮개를 닫으세요.



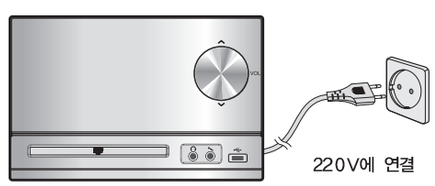
주의 건전지 방전을 방지하기 위해 다음 주의사항을 지켜 주세요.

- ●리모컨에 건전지를 넣을 때 ⊕, ⊖전극을 맞춰 넣으세요.
- ●올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- ●건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- ●건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.

전원 연결하기

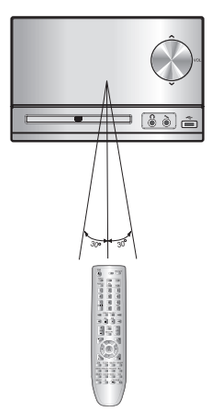
본 제품은 110V/220V 전원 공용 제품입니다.

젖은 손으로 플러그를 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



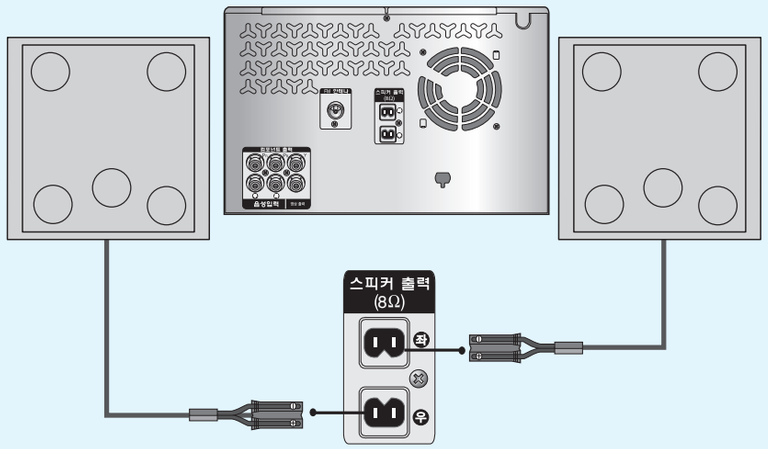
리모컨 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30° 안에서 동작합니다.
리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



스피커 연결방법

우측스피커 좌측스피커



DVD 위치

● 전용 스탠드, 거실장 위에 놓거나
TV 스탠드 아래에 적절하게 놓으세요.

청취자의 위치 정하기

TV 화면 크기의 2.5~3배 거리에 청취자의 위치를 정하세요.
예) 32″ TV의 경우: 2~2.4m
55″ TV의 경우: 3.5~4m

스피커

● 좌, 우 스피커의 각도는 청취자리에서
45°가 되도록 하세요.
● 스피커의 고음부(TWEETER)가
청취자의 귀높이와 같게 설치하세요.

스피커 설치시 주의사항

●난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
●스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
●TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

TV 연결방법

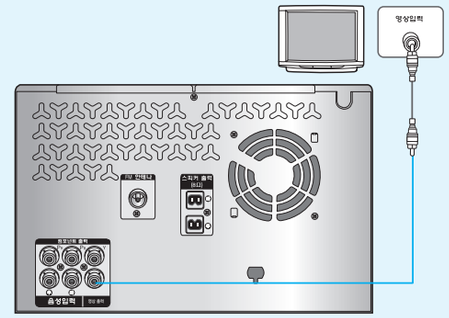
●영상(일반) : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
●컴포넌트 영상 : 빨강(P_R), 파랑(P_B), 흑백(Y) 신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

방법1 영상출력으로 연결할 경우 (공급품)

1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 “외부입력”으로 선택하세요.

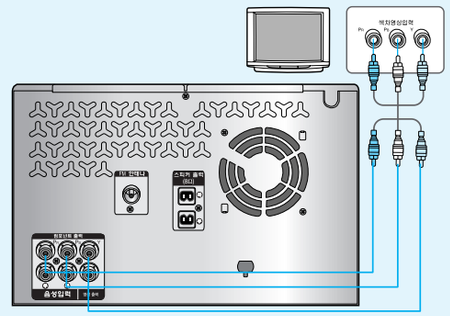
●영상(일반) : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.



방법2 색차영상출력(컴포넌트)으로 연결할 경우 (별매품)

TV에 색차영상입력 또는 DVD 영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

TV에 컴포넌트 비디오 입력이 있는 경우, 컴포넌트 비디오 케이블(별매품)로 본 기기 뒷면의 Pr, Pb 및 Y 단자를 TV의 해당 단자에 연결합니다.



※TV에 따라 색차영상입력이 DVD입력으로 표시된 것도 있습니다.

외부기기 연결방법

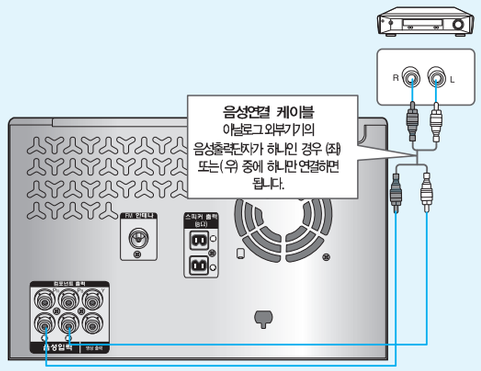
외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
예)비디오, 캠코더, TV 등

1 음성입력(AUX IN)을 아날로그 외부기기의 음성출력(Audio Out)과 연결하세요.

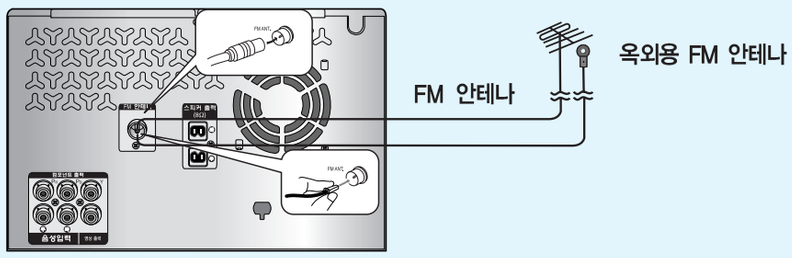
- 반드시 같은 색상끼리 연결하세요.

2 AUX 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.

- 표시부에 AUX 라고 표시됩니다.



안테나 연결방법



FM 안테나 연결 (공급품)

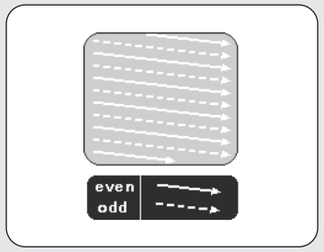
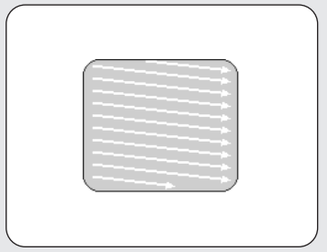
1 FM 안테나를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

프로그레시브 스캔(P.Scan)

기존의 비월주사 방식(Interlace Scan)의 단점을 보완하여 순차주사(Progressive Scan)하는 방식으로 떨림없는 선명한 화질을 제공합니다. 프로그레시브 영상입력을 지원하는 TV나 모니터를 본 제품의 단자에 연결하세요.

사용자 TV에맞게 Progressive Scan" 과 "Interlace Scan"을 선택할수 있습니다.
설정 → 화면설정 → 비디오 출력에서 "I-SCan"또는 "P-SCAN"을 선택하세요.

비월주사 방식 (Interlace Scan)	순차주사 방식 (Progressive Scan)
	
하나의 화면을 주사하는데 한줄(Field) 건너 두번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식입니다. 1회째는 옆 그림의 실선(Even Field)과 같이 주사하고, 두번째는 점선(Old Field)과 같이 주사하여 하나의 화면(Frame)을 만듭니다. 예를 들면,1 초간에 25매의 상(25 frame)을 보내도 실제로는 50매의 거친 상(50 field)을 보낸 것이 되며, 움직이는 대상을 촬영해서 보낼 때는 마치 2개의 영상이 겹쳐진 듯한 화면이 보입니다. 보통 정지된 대상물을 처리할 때 사용하는 방식으로 비월주사 방식이라고 합니다.	하나의 화면을 주사하는데 한번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식으로 순차적 주사 방식입니다. 비월주사 방식이 2개의 Field를 주사하는 반면, 순차주사 방식은 한번의 주사로 하나의 화면을 만듭니다. 이러한 성능의 Camera를 Full Frame Shutter Camera라고도 합니다. 이러한 특성을 이용하여 움직이는 대상물을 정지시키지 않고 촬영하여 처리할 때 사용되는 방식입니다.

참조

- 이 기능은 프로그레시브 영상을 지원하는 색차영상입력단자(P_R, P_B, Y)가 장착된 TV에서만 동작 가능합니다. (기존의 색차영상입력단자가 있어도 프로그레시브 영상을 지원하지 않는 TV에서는 동작되지 않습니다.)
- 사용자 TV의 브랜드명 및 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

현재 시각을 맞추려면

1 전원 ⏻ 을 눌러 전원을 켜세요.

2 타이머모드 ▭ 을 두번 누르세요.

● CLOCK 이 표시됩니다.

3 선택 을 눌러 "시" 부분이 깜빡이게 하세요.

● '시' 값을 증가시키려면 ›› 을,
'시' 값을 감소시키려면 ‹‹ 을 누르세요.

4 선택 을 눌러 "분" 부분이 깜빡이게 하세요.

● '분' 값을 증가시키려면 ›› 을,
'분' 값을 감소시키려면 ‹‹ 을 누르세요.

5 시간이 바르게 표시되면 선택 을 누르세요.

● 표시부에 "TIMER"가 표시됩니다.
● 현재시각 설정이 끝난 것입니다.

참조 타이머모드 ▭ 버튼을 한 번 누르면, 다른기능을 사용하고 있던 중에도, 시간을 표시할 수 있습니다.

디스크 재생

1 디스크를 넣으세요.

● 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

2 디스크를 꺼내려면 ⏏ 을 누르세요.

참조

● 디스크에 수록된 내용에 따라 초기화면이 다르게 나타날 수 있습니다.
● MP3 디스크는 기록방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
● MP3 디스크의 목차는 디스크에 기록된 MP3 트랙방식에 따라 다양합니다.
● 복합내용이 들어있는 디스크는 하기와 같은 파일 순서로 재생됩니다
MP3/WMA → DIVX → JPEG.
● CD 디스크는 숫자키로 곡을 선택할수 있으며 숫자키를 누른후 3초후에 선택한 곡이 재생됩니다.
● "DTS" 디스크는 지원하지 않습니다.

정지하려면 재생중에 정지 ■ 을 누르세요.

● 1회 누르면 "재생키를 누르세요."이 표시되며 정지 위치를 기억합니다.
▶ 재생버튼 또는 선택버튼을 누르면 정지된 위치부터 재생됩니다.
(이 기능은 DVD만 동작됩니다.)
● 2회 누르면 " ■ 정지"가 표시되며, ▶ 재생버튼을 누르면 처음부터 재생됩니다.

일시정지하려면 재생중에 일시정지 ⏸ 을 누르세요.

● 다시 재생하려면 ▶ 재생버튼을 한번 더 누르세요.

DivX 재생

정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르세요.

- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏭ 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏮ 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.

빠른재생을 하려면

◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르세요.

- 누를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속 → 4배속 → 8배속 순서로 선택됩니다.

◀◀ X2 → ◀◀ X4 → ◀◀ X8

▶▶ X2 → ▶▶ X4 → ▶▶ X8

참조 ●정상재생을 하려면 재생 버튼을 누르세요.

5분 건너뛰기 기능

재생 중에 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- ▶ 버튼을 누를 때마다 5분 후의 화면으로 이동합니다.
- ◀ 버튼을 누를 때마다 5분 전의 화면으로 이동합니다.

음성표시

음성선택 을 누르세요.

- 버튼을 누를때마다 각종 음성트렉 화면을 번갈아 선택합니다.
- 버튼을 누를때마다 “Audio”(OFF. 1/1. 1/2...) 번갈아 나타납니다.

자막 표시

자막선택 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 자막선택이 번갈아 뜹니다.

한국어 자막선택 → 꺼짐 자막선택

- 디스크에 하나의 자막 파일이 있는 경우, 자동으로 자막이 재생됩니다.
- 자막표시 기능은 8개의 언어가 지원됩니다.

DivX 기능 표

DivX 지원

오디오 및 비디오 데이터가 포함된 AVI 파일. 이들 파일은 ISO 9660 형식으로 CD에 저장되어야 합니다.

		규 격	
VIDEO 호환	DivX3.11	마지막 VERSION까지	
AUDIO 호환	MP3	CBR : 8kbps~320kbps	
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps	
	WMA	CBR1 : Stereo case:48kbps~384kbps	
		CBR2 : Mono case:64kbps~192kbps	

DivX가 포함된 MPEG은 비디오 및 오디오로 구분될 수 있습니다.

- **비디오 호환:** 3.11 버전 이후의 DivX의 모든 버전(최신의 5.1 버전 포함)이 지원됩니다. 또한 XviD도 지원됩니다.
- **오디오 호환:** 8~320kbps의 비트레이트로 인코드된 MP3, 32~640kbps의 AC3, 48~384kbps의 WMA가 지원됩니다.
- 자막의 경우, 본 기기는 텍스트 형식(SMI)을 지원합니다.

참조
- DivX 디스크를 재생하는 경우, AVI 확장자가 있는 파일만 재생할 수 있습니다.
- PC의 CD-ROM에 자막 파일을 기록하는 경우, SMI 파일로 기록해야 합니다.
- 기록 방식에 따라 DivX 또는 XviD로 기록된 일부 디스크는 제대로 재생되지 않거나 전혀 재생되지 않을 수 있습니다.
- MPEG1 Layer3(MP1)은 재생되지 않습니다.

디스크 정보 표시

정보표시 을 누르세요.

● , 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

DVD 의 경우

정보표시 사라짐

● 타이틀은?
DVD 디스크에 포함된 영화입니다

● 챕터는?
DVD 디스크에 있는 각각의 타이틀은 몇개의 작은 섹션으로 나뉘어져 있는데 이것을 '챕터'라고 합니다.

● TV 화면에 ⊘가 나타나요?
버튼 작동시에 TV 화면에 ⊘ 표시가 나타난다면, 그 기능은 현재 재생되고 있는 디스크에서 불가능합니다.

● 트렉(파일)이란?
CD나 MP3-CD에 기록된 비디오나 음악 파일의 섹션입니다.

참조 ● 디스크에 따라서 디스크 정보가 다르게 나타날 수 있습니다.

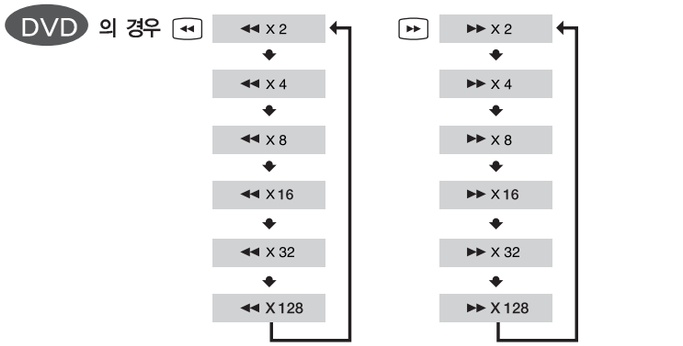
빠른/느린 재생

빠른 재생 DVD CD MP3

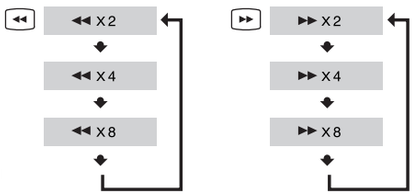
을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누르면 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우



CD MP3 의 경우



● 다시 기본으로 재생하려면 ▶ 버튼을 한번 더 누르세요

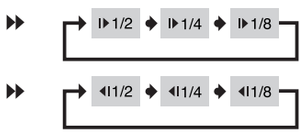
느린 재생

느린재생 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD DivX 의 경우

● 일시정지 또는 느린재생 상태에서 , 버튼을 누를 때마다 아래의 순서대로 선택됩니다.



● 다시 기본으로 재생하려면 ▶ 버튼을 한번 더 누르세요.

참조 ● CD 또는 MP3-CD의 빠른 재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.
● 느린 재생, 구분동작 중에는 소리가 나오지 않습니다.

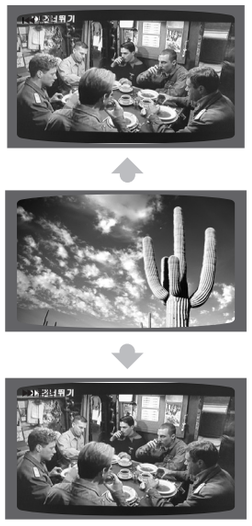
화면/곡 건너뛰기

DVD MP3 CD

⏮ ⏭ 을 짧게 누르세요.

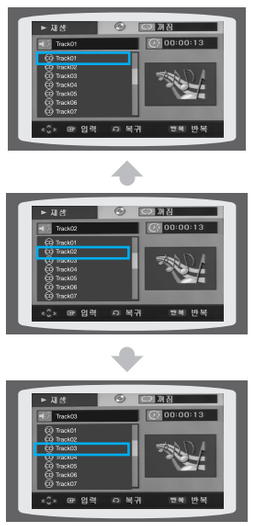
- 버튼을 짧게 누를 때마다 재생중인 챕터, 트랙, 디렉토리(파일)의 이전 또는 다음으로 재생됩니다.
- 단, 연속적으로 챕터를 건너 뛸 수 없습니다.

DVD 의 경우



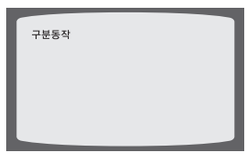
MP3 의 경우

CD 의 경우



한 장면씩 구분해 보려면 DVD DivX

구분동작 **을 누르세요.**



●재생중 버튼을 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.

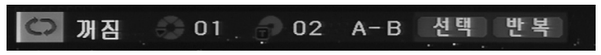
반복 기능

DVD CD MP3 JPEG DivX

반복 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우



- 반복 버튼을 누르거나 ◀, ▶ 버튼을 눌러 하나의 모드를 선택하세요.
- 꺼짐 를 선택: 반복 재생 취소
- 01 를 선택: 한 챕터를 반복 재생
- 02 를 선택: 한 타이틀을 반복 재생
- A-B 를 선택: A-B 반복 재생

DivX 의 경우

트랙 (RPT TRK) → 폴더 (RPT DIR) → 꺼짐 (RPT OFF)

MP3 의 경우

트랙 (RPT TRK) → 폴더 (RPT DIR) → 디스크 (RPT DISC) → 임의재생 (RPT SHF) → 꺼짐 (RPT OFF)

CD 의 경우

트랙 (RPT TRK) → 디스크 (RPT DISC) → 임의재생 (RPT SHF) → 꺼짐 (RPT OFF)

반복재생에 대하여

트랙 (RPT TRK)
트랙(파일)의 한 장면/곡만 반복 재생합니다.

폴더 (RPT DIR)
한 폴더 내의 장면/곡을 반복 재생합니다.

디스크 (RPT DISC)
디스크에 수록된 모든 장면/곡을 반복 재생합니다.

임의재생 (RPT SHF)
순서없이 무순서로 반복 재생합니다.
(한번 재생된 장면/곡 은 다시 재생되지 않습니다.)

꺼짐 (RPT OFF)
반복 재생 기능이 해제됩니다.

구간 반복 기능

DVD CD MP3 DivX

구간 반복 재생을 원하는 시작 지점(A)에서 구간반복 버튼을 누르세요.

'RPT A-' 로 보여집니다.

원하는 종료 지점(B)에서 구간반복 버튼을 누르세요.

'RPT A-B' 로 보여집니다.

구간반복 버튼을 한번 더 누르면 구간 반복 재생이 취소됩니다.

'RPT OFF' 로 보여집니다.

참조

- JPEG 디스크에서는 구간 반복 재생이 작동하지 않습니다.
- A와 B사이의 구간 설정은 5초 이상입니다.

CD RIPPING 기능

CD

1 USB를 연결하세요.

2 디지털 오디오 CD를 넣어주세요.

- 열림/닫힘 (⏏) 버튼을 눌러 CD도어를 열어주세요.
- CD를 넣고 열림/닫힘 (⏏) 버튼을 눌러 CD도어를 닫아주세요.

3 CD RIPPING 을 누르세요.

- 재생중에 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 눌러 현재 트랙을 리핑하세요.
- 리모컨에 있는 CD RIPPING 버튼을 길게 눌러 CD에 들어있는 전체 트랙을 리핑하세요.

4 정지 을 눌러 리핑을 중지하세요.

- CD 리핑 완료 후 "RIPPING FOLDER"라는 이름의 디렉토리가 USB 저장매체에 생성되어지며 파일 이름은 디스크의 파일 이름과 같습니다.

참조

- CD 리핑 중 USB와 전원 코드를 분리하지 마세요. 파일이 손상될 수 있습니다. CD 리핑 중 작업을 중단하고 싶은 경우 STOP 버튼을 먼저 누른 후 CD가 멈추면 USB 장치를 제거하세요.
- CD 리핑 중 USB 장치 연결을 해제한 경우에는 본체의 전원이 꺼지고 리핑된 파일을 삭제하지 못할 수도 있습니다. 이러한 경우 USB를 PC에 연결하고 데이터를 백업한 후 USB장치를 포맷하세요.
- CD가 플레이 되는 중 USB를 연결하면 CD플레이가 잠시 멈추고 USB의 초기화가 완료되면 다시 진행됩니다. (USB의 종류에 따라 초기화 시간이 다르게 적용될 수 있습니다.)
- DTS-CD는 CD RIPPING 기능이 적용되지 않습니다.
- USB 또는 HDD등 저장매체가 FAT 형식으로 되어 있어야 CD 리핑 기능이 지원 가능합니다. (NTFS 형식은 지원하지 않습니다.) 본 제품의 CD리핑 기능은 모든 USB저장장치를 지원하지 않습니다.
- 고속 재생 기능을 사용할 경우 CD RIPPING 기능이 지원되지 않습니다.
- CD 리핑 중 충격을 주지 마세요.
- USB메모리 부족시에는 "RIPPING ERROR"가 나타납니다.
- CD RIPPING완료 후 CD는 다시 로딩 됩니다.

화면확대 기능

줌(화면확대) 기능 DVD DivX JPEG

1 줌 을 누르세요.

2 ◀▶▲▼ 을 눌러 확대할 부분으로 이동하세요.

3 선택 을 누르세요.

● 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.

DVD 2x → 4x → 꺼짐.

DIVX JPEG 2x → 4x → 2x → 꺼짐.

음성/자막언어 선택

음성언어 선택 기능 DVD

1 정보표시 을 누르세요.

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.

3 ◀▶ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택한 후 선택 을 누르세요.

참조

● 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 음성언어가 선택됩니다.

자막언어 선택 기능 DVD

1 정보표시 을 누르세요.

2 ▶ 을 눌러 자막언어 표시로 이동하세요.

3 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 자막언어를 선택하세요.

참조

●음성언어 또는 자막언어 선택시 리모컨의 해당키로도 사용 가능합니다.
●디스크에 따라 자막언어, 음성언어 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

화면/곡 직접이동

DVD 의 경우

타이틀/챕터 이동

1 정보표시 을 누르세요.

타이틀/챕터 이동

2 버튼을 눌러 원하는 타이틀을 선택하세요.

타이틀/챕터 이동

3 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 선택 을 누르세요.

시간 이동

4 을 눌러 시간으로 이동하세요.

시간 이동

5 숫자버튼을 눌러 원하는 시간을 선택한 후 선택 을 누르세요.

참조

- 리모컨의 ⏮, ⏭ 버튼을 눌러 타이틀, 챕터를 직접 이동할 수 있습니다.
- 타이틀 이동 및 시간 이동은 디스크에 따라 동작이 안될 수 있습니다.

MP3-CD/WMA 디스크 재생

MP3 포맷 (MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된
데이터 CD(CD-ROM, CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.

1 MP3/WMA 디스크를 넣으세요.

- MP3/WMA 메뉴 화면이 나타나며 재생이 시작됩니다.
- 메뉴 화면은 MP3/WMA 디스크에 따라 다릅니다.
- WMA-DRM 파일은 재생할 수 없습니다.

2 정지상태에서 버튼으로 앨범을 선택하고 선택 버튼을 누르세요.

- ▲▼을 이용하여 트렉을 선택하세요.

3 앨범을 바꾸려면 정지상태에서 버튼으로 새로운 앨범을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

- 새로운 앨범과 트랙을 다시 선택하려면 2~3번을 반복하세요.

4 정지 버튼으로 재생을 멈추세요.

참조

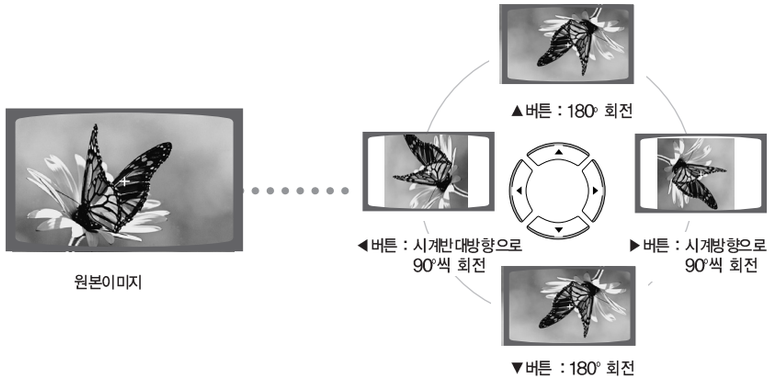
- 레코딩 모드에 따라서, MP3/WMA-CD가 재생되지 않을 수 있습니다.
- MP3-CD 콘텐츠의 테이블은 디스크에 기록된 MP3/WMA 트렉 형태에 따라 각각 다릅니다.

사용편

JPEG파일 재생 기능 JPEG

회전/반전 기능

재생중에 을 누르세요.



확대/자동재생 기능

재생중에 을 누르면 TV에 아래와 같이 나타납니다.

1. ◀ , ▶를 눌러 을 선택하고, 선택 을 누르세요. 버튼을 누를때 마다 시계방향으로 선택됩니다.
2. ◀ , ▶를 눌러 을 선택하고, 선택 을 누르세요. 버튼을 누를때 마다 아래와 같이 변경됩니다.
   x2 → x4 → x2 → OFF
3. ◀ , ▶를 눌러 을 선택하고, 선택 을 누르세요. 버튼을 누를때 마다 TV에 아래와 같이 나타납니다.

   사진 재생하는 시간 간격을 선택 을 누르세요.
4. 정지 을 눌러 이 기능을 취소하세요.

디스크 메뉴 사용

음성/자막 언어, 프로필 등의 메뉴를 사용할 수 있습니다.
DVD메뉴 구성은 디스크 메뉴에 따라 다릅니다.

DVD

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '디스크 메뉴'로 이동한 후 선택 을 1번 누르세요.

3 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 선택 을 누르세요.

사용편

타이틀 메뉴 사용

다양한 타이틀을 포함한 DVD 에서 각각의 영화 타이틀을 볼 수 있습니다.
디스크에 따라서 이 기능은 전혀 동작하지 않거나 다르게 작동할 수 있습니다.

DVD

1 정지 상태에서 [메뉴] 을 누르세요.

2 [▲▼] 을 눌러 '타이틀 메뉴'로 이동한 후 [선택] 을 1번 누르세요.

3 [▲▼] 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 을 누르세요.

4 [◀▶] [▲▼] 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 을 누르세요.

이전 단계로 돌아가려면 [복귀] 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 [메뉴] 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 [팝업] 을 누르세요.

언어 설정

처음 제품 구입시 화면표시는 한국어로 설정되어 있습니다.

1 정지 상태에서 [메뉴] 을 누르세요.

2 [▲▼] 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 [선택] 을 누르세요.

3 [▲▼] 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 을 누르세요.

4 [▲▼] 을 눌러 원하는 언어를 선택한 후 [선택] 을 누르세요.

화면표시언어 선택

디스크에 수록된 메뉴언어 선택

디스크에 수록된 음성언어 선택

디스크에 수록된 자막언어 선택

디스크에 수록된 자막언어 선택

※설정된 메뉴언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 위와 같이 설정해도 메뉴언어가 바뀌지 않습니다.

설정화면을 종료하려면 [메뉴] 또는 [팝업] 을 누르세요.

이전 단계로 돌아가려면 [복귀] 을 누르세요.

TV 화면사이즈 설정

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 ▲▼ 을 눌러 '초기 설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 ▲▼ 을 눌러 '화면 설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 ◀▶▲▼ 을 눌러 'TV 화면'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

- '4:3 영화모드(Letterbox)', '4:3 확대모드(Pan&Scan)', '16:9 와이드(Wide)' 중 원하는 형식을 선택합니다.

5 ▲▼ 을 눌러 '동작상태 화면 표시'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

- '켜짐' 또는 '꺼짐'을 선택하세요.
  켜짐 : 화면에 메세지가 나타납니다.
  꺼짐 : 화면에 메세지가 나타나지 않습니다.

6 ◀▶▲▼ 을 눌러 '비디오 출력'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

- 'I-SCAN' 또는 'P-SCAN'을 선택하세요.
  ('I-SCAN' 또는 'P-SCAN 모드에 관한 설명은 12페이지를 참조하세요.)

TV화면 사이즈 설정

* 일반 TV일 경우 개인 취향에 따라 "**4:3 영화모드**" 또는 "**4:3 확대모드**"를 선택하세요.
와이드 스크린 TV가 있으면 "와이드(16:9)"를 선택하세요.

16:9 와이드

와이드 스크린(16:9) TV로 시청할 때 선택합니다.

4:3 영화모드 (4:3 Letterbox)

일반 TV로 레터박스(Letterbox) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.

● 영화 전체를 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은색으로 됩니다.

4:3 확대모드 (4:3 Pan & Scan)

일반 TV로 팬 앤 스캔 (Pan&Scan) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.

● 16:9 화면의 양쪽을 잘라내어 가운데 부분만 볼 수 있습니다.

참조

- 디스크에 4:3 비율로 수록된 경우 와이드 화면을 볼 수 없습니다.
- DVD 디스크는 다양한 화상형식으로 녹화되어 있어서 소프트웨어, TV의 종류, TV의 화면비율 설정에 따라 다르게 보입니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 **을 누르세요.**

설정화면을 종료하려면 메뉴 **을 누르세요.**

설정화면을 종료하려면 종료 **을 누르세요.**

시청등급 설정

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능입니다.

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 ▲▼ 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 ◀▶ 을 눌러 '시청등급 설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 ▲▼ 을 눌러 원하는 등급을 선택한 후 선택 을 누르세요.

- 6등급을 선택한 경우 7등급 이상의 디스크는 볼 수 없습니다.
- 등급이 높을수록 성인물, 폭력물에 가깝습니다.

5 비밀번호를 입력한 후 선택 을 누르세요.

- 처음 구입시 비밀번호는 7890으로 설정되어 있습니다.
- 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

참조

- DVD 디스크에 등급정보가 수록된 경우에만 동작됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 종료 을 누르세요.

암호 설정

시청등급 설정시 사용하는 암호를 설정할 수 있습니다.

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 ▲▼ 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 ◀▶ 을 눌러 '비밀번호 변경'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 ▲▼ 을 눌러 원하는 비밀번호를 선택한 후 선택 을 누르세요.

5 비밀번호를 입력한 후 선택 을 누르세요.

- 이전 암호, 새암호, 새암호 확인 순서로 입력하세요.
- 설정이 완료됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

잘못된 숫자를 취소하려면 취소 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

D.R.C(Dynamic Range Compression) 설정

밤늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비디지털 효과를 들을 수 있습니다.

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 ▲▼ 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 ▲▼ 을 눌러 'DRC'를 선택한 후 선택 을 누르세요.

4 ▲▼ 을 눌러 'DRC'를 조절하세요.

● DRC를 0~8까지 설정할 수 있습니다. 최적의 상태를 설정하세요.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 종료 을 누르세요.

AV SYNC 설정

디지털 TV와 연결한 경우, 비디오는 오디오보다 늦게 보일 수도 있습니다.
이 경우, 오디오의 지연 시간을 조정하여 최적의 상태로 비디오와 오디오를 맞추십시오.

1 정지 상태에서 메뉴 을 누르세요.

2 ▲▼ 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 ▲▼ 을 눌러 'AV-SYNC'를 선택한 후 선택 을 누르세요.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 AV-SYNC의 지연 시간을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

● 0~300ms까지 오디오 지연 시간을 설정할 수 있습니다. 오디오를 최적의 상태로 설정하십시오.

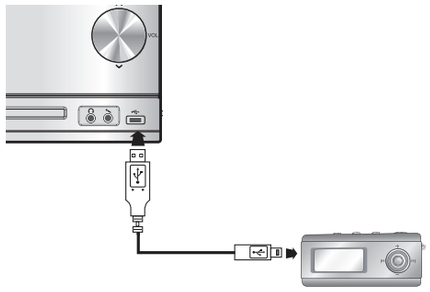
이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

USB HOST 재생

PC로부터 다운로드한 저장매체(MP3 플레이어, USB 저장장치 등)를 USB케이블을 연결하여 음악 파일 및 그림 파일을 재생할 수 있습니다.

1 USB 를 연결하세요.



FUNC.

2 본체에 ◉ 버튼이나 리모컨의 AUX 버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

- 표시부에 "USB"가 나타난 후 사라집니다.
- TV화면에 USB MENU화면이 나타나며 저장된 파일이 재생됩니다.

재생을 멈추려면 정지(■) 버튼을 누르세요.

USB 안전제거

USB DEVICE에 저장된 메모리 손상을 방지하기 위하여 안전제거를 하신 후 USB 케이블을 분리하세요.

(1) 정지버튼을 누르세요.

(2) USB 케이블을 분리하세요.

정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르세요.

- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏭ 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏮ 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.

빠른재생을 하려면

빠르게 재생하려면 재생 중 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르세요.

- 누를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속 → 4배속 → 8배속 순서로 선택됩니다.
- 다시 정상재생을 하려면 재생 버튼을 누르세요.

호환가능 DEVICE

1) USB Mass storage 1.0을 지원하는 USB Device 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device 입니다.)

2) MP3 Player : HDD, Flash type MP3 Player.

3) USB Mass storage 1.0을 지원하는 카메라 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device 입니다.)

4) USB HDD와 USB Flash Drive : USB 2.0, USB 1.1 지원
- USB 1.1의 경우 USB device 성능에 따라 재생 능력에 차이가 있습니다.
- USB HDD인 경우 USB HDD에서 사용되는 보조 전원을 반드시 사용하세요.

5) USB card Reader : one slot USB card reader
Multi slot USB card reader
- 제조사에 따라 동작되지 않는 제품이 있습니다.
- 멀티카드 리더기에 여러개의 메모리를 동시에 삽입할 경우 동작이 안될 수 있습니다.

6) USB 연장 Cable 사용시 USB 인식이 안될 수도 있습니다.

재생가능 포맷

	파일 이름	파일 확장자	비트율	버전	픽셀	샘플링 주파수
사진	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
음악	MP3	.MP3	80~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
동영상	Divx	.AVI	4Mbps	Divx3.11~Divx5.1,XviD	800x600	44.1kHz~48kHz

- CBI (Control Bulk Intrupt) 방식은 지원하지 않습니다.
- Digital camera : PTP protocol은 지원되지 않습니다.
  - PC와 연결하여 사용할 때 별도의 프로그램 설치가 필요한 일부 제품일 경우 호환되지 않습니다.
- NTFS 파일 시스템을 사용하는 device는 지원하지 않습니다.
(FAT 파일 시스템에서만 지원가능 합니다.)
- Media 파일 전송시 제조사 전용 프로그램을 사용한 모델인 경우 USB HOST 기능이 지원되지 않습니다.
- 본 제품은 MTP 방식을 사용하는 USB Device를 지원하지 않습니다.
- 본 제품의 USB HOST 기능의 경우, 모든 USB기기를 지원하지는 않습니다.
- MPEG1 Layer 3(MP1)방식 포맷은 지원하지 않습니다.
- 이동식 디스크 드라이브는 160GB를 지원합니다.
장치에 따라 이동식 디스크 드라이브는 160GB이상 지원하지 않을 수 있습니다.

라디오 방송 듣기

FM방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

리모컨 동작의 경우

1 튜너 을 누르세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 정지(■) 버튼을 눌러 PRESET을 선택한 후 ∧ ∨ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 정지(■) 버튼을 눌러 AUTO를 선택한 후 ∧ ∨ 버튼을 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 정지(■) 버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ∧ ∨ 버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체 동작의 경우

1 FUNC. 버튼으로 FM기능을 선택하세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 정지(■) 버튼을 눌러 PRESET을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 정지(■) 버튼을 눌러 AUTO를 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 정지(■) 버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오를 들으려면 MO/ST 을 누르세요.(FM을 들을 때만 해당)

- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 약한 지역에서 MONO로 선택하면 잡음없이 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

라디오 방송 기억

수신되는 FM 방송은 15개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.

예) FM 89.1 방송을 2번에 기억시킬 경우

1 튜너 을 눌러 FM을 선택하세요.

2 ∧ ∨ 을 눌러 89.10을 선택하세요.

- 39쪽의 2번을 참조하여 자동 선국 또는 수동 선국하세요.

3 방송기억 을 누르세요.

4 ∧ ∨ 을 눌러 2 FM을 선택하세요.

- 1~15까지 선택할 수 있습니다.

5 방송기억 을 누르세요.

- 5초내에 방송기억 버튼을 누르지 않으면 방송기억이 취소되고 FM 화면이 나타납니다.

6 다른 방송을 더 기억시키려면 2~5 번을 반복하세요.

테이프를 들으려면

카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다.

1 을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 FUNC. 을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 데크의 열림부분을 눌러 도어를 열고 테이프를 넣으세요.

- 테이프 자석면이 있는 부분을 앞쪽으로 하여 넣으신 후 도어를 닫으세요.

4 리모컨의 ◄► 또는 본체의 ►II 을 누르세요. 테이프가 재생됩니다.

- A 면을 들으려면 ◄► 버튼을 한번 누르세요.
- B면을 들으려면 ◄► 버튼을 한번 더 누르세요.

5 필요시 ◄◄ ,►► 또는 을 선택하세요.

- 테이프를 되감으려면 ◄◄ 버튼을 누르세요.
- 테이프를 빨리감으려면 ►► 버튼을 누르세요.

6 재생을 끝내려면 ■ 을 누르세요.

테이프 재생 모드의 설정

테이프 재생 모드의 설정

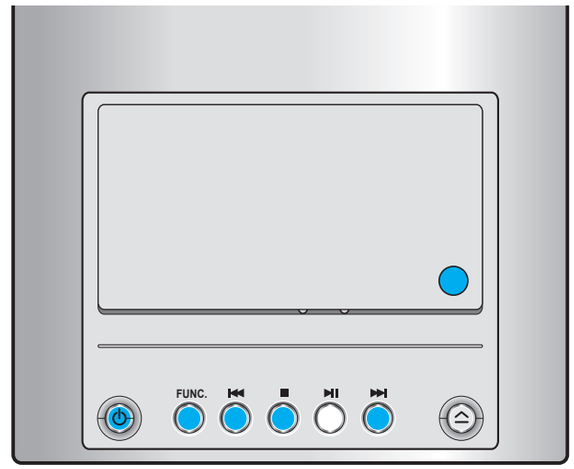
테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

해당 기호가 표시될 때까지 재생모드 을 누르세요.

- REV OFF : 앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- REV 1 : 앞면 ➡ 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- REV 2 : 사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.
녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.



1 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 녹음용 테이프를 넣으세요.

3 FUNC. 을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

4 ⏮ 또는 ⏭ 을 눌러 원하는 라디오 주파수를 선택하세요.

5 녹음 을 짧게 누르세요.

- 표시부에 'R' 가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.

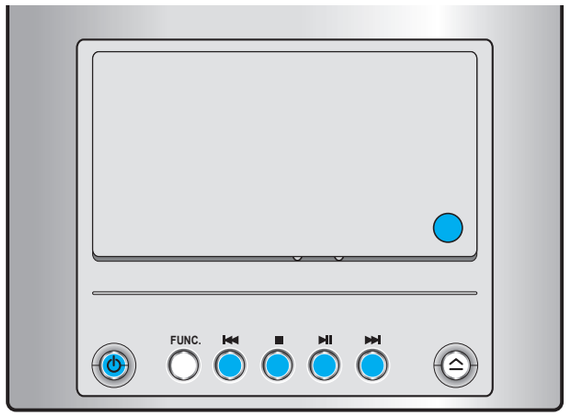
6 녹음을 정지하려면, ■ 을 누르세요.

CD 녹음 기능

동시녹음과 표준녹음 으로 CD를 녹음할 수 있습니다.

CD 동시녹음 기능

CD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든곡, 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있는 기능입니다.



1 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 CD를 넣으세요

- (⏏) 을 눌러 CD 도어를 여세요.
- CD를 넣은 후 (⏏) 을 눌러 CD 도어를 닫아주세요.

4 본체의 ⏯ 을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(⏮ , ⏭) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 녹음 을 길게 누르세요.

- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 녹음 을 길게 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지하려면, ■ 을 누르세요.

- 본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 정지 버튼을 누르세요.

CD 표준녹음 기능

CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 할 수 있습니다.

1 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 CD를 넣으세요

- (⏏) 을 눌러 CD 도어를 여세요.
- CD를 넣은 후 (⏏) 을 눌러 CD 도어를 닫아주세요.

4 본체의 ⏯ 을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(⏮ , ⏭) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 녹음 을 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.
- 녹음을 정지하려면 ■ (정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

6 녹음을 정지하려면, ■ 을 누르세요.

참조 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.

타이머 기능

●타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
●시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.
●타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
●각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 6~7초 가량의 시간이 주어집니다.
이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

1 전원 을 눌러 전원을 켜세요.

2 TIMER 가 표시될 때까지 타이머모드 를 누르세요.

3 선택 을 누르세요.

● 3~4초 동안 ON TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.

a. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b. 선택 을 누르세요
● 분' 부분이 깜빡입니다.
c. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d. 선택 을 누르세요
● 3~4초 동안 OFF TIME 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.

a. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b. 선택 을 누르세요.
● 분' 부분이 깜빡입니다.
c. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d. 선택 을 누르세요.
● VOL 10이 표시되는데, 여기서 10은 이미 설정한 음량값을 나타냅니다.

6 ◀ 또는 ▶ 으로 음량을 조정하고, 선택 을 누르세요.

● 선택할 기능이 표시됩니다.

7 ◀ 또는 ▶ 을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

● 튜너(라디오) : a 선택 을 누르세요.
b ◀ 또는 ▶ 을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
● DVD/CD : DISC를 넣으세요.
● 테이프(카세트) : 테이프를 넣으세요.
● USB : USB를 연결하세요.

8 선택 을 눌러 타이머를 결정하세요.

참조
● 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR'가 나타납니다.
● DVD/CD 나 USB를 선택했을시 테이프나 디스크 또는 USB가 들어 있지 않으면 '튜너'로 자동 전환 됩니다.

타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다.
타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

타이머를 취소 하려면 타이머 ON/OFF 를 한 번 누르세요.

● 가 더 이상 표시되지 않습니다.

타이머를 다시 시작 하려면 타이머 ON/OFF 를 다시 한 번 누르세요.

● 가 다시 표시됩니다.

파워사운드/파워베이스/ 고음/저음 조절 기능

파워사운드/파워베이스 선택 기능

다양한 음향 모드로 현장감 있는 입체음향을 느낄 수 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 파워사운드 를 누르세요.

- 누름에 따라 P.SOUND ➡ P.BASS ➡ OFF 가 선택됩니다.
- P.SOUND : 저음을 증폭시키고 고음부와 저음부의 음질을 2배이상 향상시켜서 힘있고 실제감 있는 사운드를 감상할 수 있습니다.

* CD 리핑중에는 P,SOUND 기능은 작동 할 수 없고 P,SOUND 기능은 자동적으로 'OFF' 모드로 전환 됩니다.

- P.BASS : 파워베이스 사운드라는 베이스 확장 기능으로 힘있고 사실감 있는 사운드를 감상할 수 있습니다.

* CD 리핑중에는 P,SBASS 기능은 작동 할 수 없고 P,BASS 기능은 자동적으로 'OFF' 모드로 전환 됩니다.

고음조절 기능

고음을 강조하여 들을 수 있습니다.

"TREB 00"가 나타날 때까지 ^ v 을 누르세요.

■ TREB/BASS 버튼을 누르고 ^ v 버튼으로
TREB -04 ~ TREB 04 중 원하는 레벨을 선택하세요.

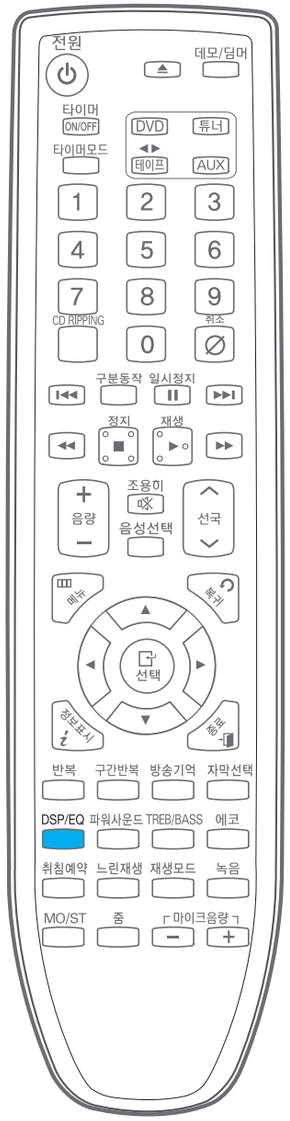
저음조절 기능

저음을 강조하여 들을 수 있습니다.

"BASS 00"가 나타날 때까지 ^ v 을 누르세요.

■ TREB/BASS 버튼을 누르고 ^ v 버튼으로
BASS -04 ~ BASS 04 중 원하는 레벨을 선택하세요.

DSP/EQ 기능



DSP/EQ 기능

미니 컴펙트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 DSP/EQ 를 누르세요.

...를 원하면	...선택합니다.
보톤(선형)	PASS
팝 음악에 적합	POP
록 음악에 적합	ROCK
클래식 음악에 적합	CLASSIC
재즈 음악에 적합	JAZZ
랩 음악에 적합	S.BASS

* CD 리핑중에는 DSP/EQ 기능은 작동 할 수 없고 DSP/EQ 기능은 자동적으로 PASS모드로 전환 됩니다.

취침예약/조용히 기능

취침예약 기능

SLEEP 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

취침예약 을 누르세요.

● 누름에 따라 90 MIN→60 MIN→45 MIN→30 MIN→15 MIN→SLEEP OFF가 반복 선택됩니다.

취침예약을 확인하려면 취침예약 **을 누르세요.**

● 꺼짐 시간이 될 때까지 잔여 시간이 표시됩니다.
● 이때 버튼을 다시 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

취침예약을 취소하려면 취침예약 **을 눌러 표시부에 SLEEP OFF가 나타나게 하세요.**

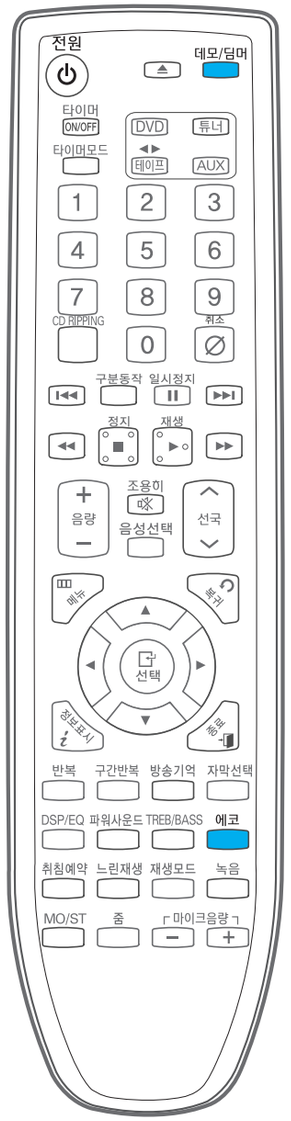
조용히 기능

손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 을 누르세요.

● 표시부에 MUTE가 나타납니다.
● 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.

데모/딤머 기능



데모 기능

시스템에서 사용가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

데모/딤머 를 누르세요.

● 버튼을 누를 때마다 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.
● 표기되는 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

딤머(표시부 밝기 조절) 기능

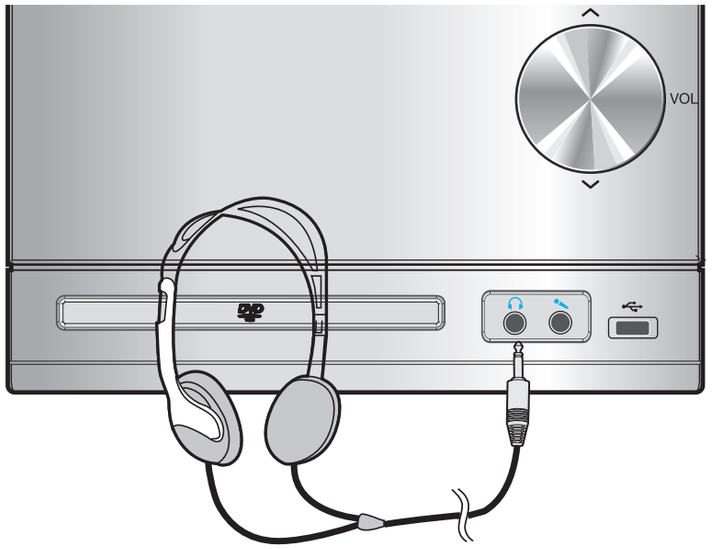
영화 감상시 방해가 되지 않도록 본체 표시부 밝기를 조절할 수 있습니다.

데모/딤머 를 누르세요.

● 버튼을 부를.마다 DIMMER ON(어두움)—〉DIMMER OFF(밝음)이 반복 선택됩니다.

참조 데모 모드를 취소하려면 아무 버튼이나 누르세요.

헤드폰 연결/마이크 녹음



헤드폰을 본체의 헤드폰 단자에 연결하세요.

● 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

MIC단자에 3.5ø 마이크를 연결하세요.

● 마이크 음량버튼을 눌러 마이크레벨을 조절할 수 있습니다.
● 에코버튼을 누르면 ECHO1,ECHO2,OFF를 선택할 수 있습니다.

참조 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다

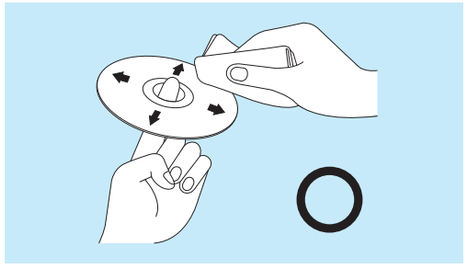
디스크 취급방법

●디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
●디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
●디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요. 디스크에 흠이 발생합니다.
●디스크 취급시 손의 지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

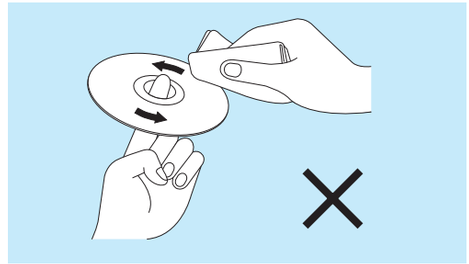
주의 ●디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
●깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 손질

●디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
●디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
●디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



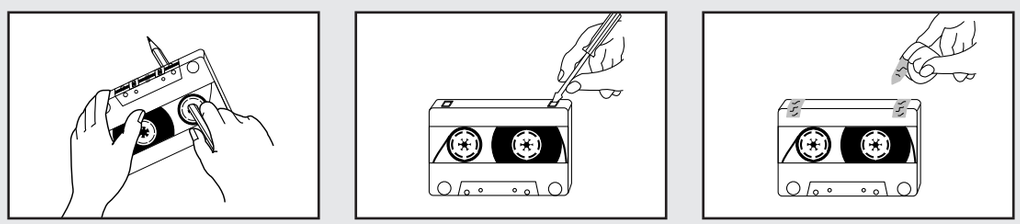
디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요



절대 돌리는 방향으로 닦지 마세요

카세트 테이프의 취급방법

●테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
●카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
●카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
●테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
●120분용 테이프는 아주얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.



서비스 의뢰 전에

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 점검해 보세요. 만약 점검을 해도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 말고 전원플러그를 뺀 후 구입 대리점이나 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

증 상	확인/조치사항
디스크가 나오지 않아요	▶전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? ▶전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생이 안돼요.	▶디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. ▶CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다. ▶시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
리모컨이 작동되지 않아요.	▶리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? ▶리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	▶흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요? ▶디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	▶빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. ▶스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. ▶디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	▶제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
●디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ●화질이 나쁘고 흔들려요.	▶TV 전원을 켰나요? ▶영상연결케이블을 제대로 연결했나요? ▶디스크가 PAL 디스크가 아닌지 확인하세요. ▶디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요? ▶디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다.
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	▶DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
디스크의 메뉴기능을 선택해도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	▶메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요?

증 상	확인/조치사항
화면비율이 선택되지 않아요.	▶DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크를 16:9 와이드, 4:3 레터박스 또는 4:3 팬 앤 스캔으로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 동작에 맞는 기능을 선택하여 사용하세요.
테이프가 재생되지 않아요	▶테이프 기능을 선택하지 않았나요? ▶테이프가 들어 있나요? ▶데크 도어를 닫았나요? ▶테이프가 늘어지지 않았나요?
음질이 떨어져요 카세트 내용이 바르게 지워지지 않아요. 하울링과 진동음이 심하게 들려요	▶오디오 헤드가 더럽혀있지는 않나요? ▶롤러나 드라이브 캡스턴이 더럽혀있지는 않나요? ▶테이프가 닳지 않았나요?
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
● 본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요) ● DVD 동작이 이상해요.	▶전원을 끈 상태에서 본체의 버튼을 5초 이상 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.
비밀번호를 잊어버렸어요.	▶본체 표시부에 “NO DISC”가 나타났을때 본체의 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 “INITIAL”이 나타나며 제품 구입시의 초기(RESET)상태로 돌아갑니다. ▶전원버튼을 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.

디스크에 대한 정보

디스크 기록방식

CD-R/RW 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorde, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수 있습니다.

CD-R/RW MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일의 경우 TV 화면에는 한글로 표시되고 본체 표시부에는 *로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 mp3인 디스크의 경우에만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더까지만 재생 가능합니다.

CD-R/RW JPEG 디스크

- 파일 확장자가 Jpg인 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 JPEG 파일로 제작된 CD-R디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 한개의 CD내에 최대 9,999개의 이미지를 인식합니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 재생시 Picture 폴더내의 JPEG 포맷 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래 걸리거나 재생되지 않을 수 있습니다.

DVD±R/RW, CD-R/RW DivX 디스크

- DivX Networks(사)에서 인증한 포맷만 보증하므로 사용자가 제작한 DivX파일은 재생되지 않을 수 있습니다.
- 지원되지 않는 FORMAT에 대해서는 소프트웨어 업데이트가 불가능 합니다. (예:QPEC, GMC, 800x600 Pixel 이상 등...)
- DivX File재생중 Frame이 높은 구간에서는 재생되지 않을 수 있습니다.
- DivX Networks(사)의 인증 Format에 대한 자세한 정보는 "www.divxnetworks.net"을 방문하여 참조하세요.

저작권

본 제품의 복사방지기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다.
따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다.
또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생 화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

DVD관련 용어 설명

용 어	내 용
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEGII) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	VCD 2.0에 기록되어 있는 것으로 보고 싶은 장면이나 정보를 TV에 나타나는 메뉴를 보며 선택할 수 있습니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 번호와 플레이어의 지역번호가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1. 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	VCD, CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 테이프와 동등한 수준의 영상과 음성으로 기록되어 있습니다. 이 플레이어는 VCD(버전 2.0 포함)를 지원합니다.
DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL 마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.

제품규격

수신부 FM	신호대 잡음비	62dB
	실용 감도	10dB
	의율	0.4%
CD부	수용량	디스크 1장
	주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (±1dB)
	신호대 잡음비	필터 사용시 90 dB (1 KHz에서)
	의율	0.1% (1 KHz에서)
	채널 분리도	75 dB
	디스크 사이즈	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm
데크부	주파수 특성	128 Hz - 8 KHz
	신호대 잡음비	40 dB
	채널 분리도	35 dB
	소거비	50 dB (필터 사용시)
앰프부	스피커 출력 (8Ω)	35W/CH X2 RMS,IEC (의율 : 10%)
	채널 분리도	60 dB
	신호대 잡음비	70 dB
일반 사항	전원	110V - 240V, 50/60Hz
	소비전력	35W
	크기	230(D) x 154(H) x 251(W) mm

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품문제에 대한 사용설명 및 서비스요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품 보유년한은
7년 입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시제 2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 보증기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다. (비고장성, 마케팅성, 과실성은 제외됨)
이 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 절반으로 단축됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질 보증기간 이내	품질보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후10일 이내에중요한수리를 요할때		제품교환또는 구입가 환급	해당없음
	구입후 1개월이내에중요한 수리를요할때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일하자로 2회까지고장발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로3회째고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부안테나, 유선신호, 전원설명 및 설치시
- 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG